

**Odborná učebna: učebna informatiky a grafiky s výukou jazyků B211 (26 žáků + 1 učitel)**

| č. pol. | Název položky   | Minimální požadované specifikace   | Povinné - uchazeč vyplní a uvede:<br>Výrobce a model (typ zařízení) | Jednotka | Počet ks | Cena za 1 ks v Kč |           |              | Cena celkem v Kč     |                     |                      |
|---------|---|--|---|----------|----------|-------------------|-----------|--------------|----------------------|---------------------|----------------------|
|         |   |  |   |          |          | bez DPH           | DPH       | celkem s DPH | bez DPH              | DPH                 | celkem s DPH         |
| 1a.     | SET: Učiteléské pracoviště s ovládáním žákovských pracovišť s digitální PC komunikací vč. instalace | Podrobná technická specifikace přílohou v "Technická specifikace vybavení" | Robotel SmartClass  | ks       | 1        | 32 200,00         | 6 762,00  | 38 962,00    | 32 200,00            | 6 762,00            | 38 962,00            |
|         | SET zahrnuje:   |  |   |          |          |                   |           |              |                      |                     |                      |
|         | Audio matice  | Podrobná technická specifikace přílohou v "Technická specifikace vybavení" | Robotel SmartClass AM-IL2   |          |          | 10 700,00         | 2 247,00  | 12 947,00    | <del>10 700,00</del> | <del>2 247,00</del> | <del>12 947,00</del> |
|         | Audio stanice se zesilovačem  | Podrobná technická specifikace přílohou v "Technická specifikace vybavení" | Robotel SmartClass BIL-T  |          |          | 13 200,00         | 2 772,00  | 15 972,00    | <del>13 200,00</del> | <del>2 772,00</del> | <del>15 972,00</del> |
|         | Náhlavní systémová sluchátka s mikrofonem   | Podrobná technická specifikace přílohou v "Technická specifikace vybavení" | Robotel SmartClass HS3  |          |          | 2 000,00          | 420,00    | 2 420,00     | <del>2 000,00</del>  | <del>420,00</del>   | <del>2 420,00</del>  |
|         | Software  | Podrobná technická specifikace přílohou v "Technická specifikace vybavení" | Robotel SmartClass LAD+MAD  |          |          | 6 300,00          | 1 323,00  | 7 623,00     | <del>6 300,00</del>  | <del>1 323,00</del> | <del>7 623,00</del>  |
| 1b.     | SET: Žákovské pracoviště s digitální PC komunikací vč. instalace                                    | Podrobná technická specifikace přílohou v "Technická specifikace vybavení" | Robotel SmartClass  | ks       | 26       | 32 200,00         | 6 762,00  | 38 962,00    | 837 200,00           | 175 812,00          | 1 013 012,00         |
|         | SET zahrnuje:   |  |   |          |          |                   |           |              |                      |                     |                      |
|         | Audio stanice se zesilovačem  | Podrobná technická specifikace přílohou v "Technická specifikace vybavení" | Robotel SmartClass BIL-S  |          |          | 13 900,00         | 2 919,00  | 16 819,00    | <del>13 900,00</del> | <del>2 919,00</del> | <del>16 819,00</del> |
|         | Náhlavní systémová sluchátka s mikrofonem   | Podrobná technická specifikace přílohou v "Technická specifikace vybavení" | Robotel SmartClass HS3  |          |          | 2 000,00          | 420,00    | 2 420,00     | <del>2 000,00</del>  | <del>420,00</del>   | <del>2 420,00</del>  |
|         | Software  | Podrobná technická specifikace přílohou v "Technická specifikace vybavení" | Robotel SmartClass LAD+MAD  |          |          | 16 300,00         | 3 423,00  | 19 723,00    | <del>16 300,00</del> | <del>3 423,00</del> | <del>19 723,00</del> |
| 1c.     | Maintenance SW upgrade vč. instalace  | Podrobná technická specifikace přílohou v "Technická specifikace vybavení" | Robotel SmartClass SW Maintenance                                   | ks       | 1        | 75 300,00         | 15 813,00 | 91 113,00    | 75 300,00            | 15 813,00           | 91 113,00            |
| 2a.     | Učiteléská PC sestava s LANMedia setem vč. instalace  | Podrobná technická specifikace přílohou v "Technická specifikace vybavení" | Zákazková konfigurace   | ks       | 1        | 28 400,00         | 5 964,00  | 34 364,00    | 28 400,00            | 5 964,00            | 34 364,00            |



|     |   |  |                                   |    |    |            |           |            |            |            |            |
|-----|---|--|-----------------------------------|----|----|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|
|     | Náhlavní systémová sluchátka s mikrofonom           | Podrobná technická specifikace přílohou v "Technická specifikace vybavení" | Robotel SmartClass HS3            |    |    | 2 000,00   | 420,00    | 2 420,00   |            |            |            |
|     | Software  | Podrobná technická specifikace přílohou v "Technická specifikace vybavení" | Robotel SmartClass Rover          |    |    | 27 800,00  | 5 838,00  | 33 638,00  |            |            |            |
| 1b. | Žákovské pracoviště BYOD                            | Podrobná technická specifikace přílohou v "Technická specifikace vybavení" | Robotel SmartClass                | ks | 28 | 27 100,00  | 5 691,00  | 32 791,00  | 758 800,00 | 159 348,00 | 918 148,00 |
|     | SET zahrnuje:                                       |  |                                   |    |    |            |           |            |            |            |            |
|     | Náhlavní systémová sluchátka s mikrofonom           | Podrobná technická specifikace přílohou v "Technická specifikace vybavení" | Robotel SmartClass HS4            |    |    | 2 000,00   | 420,00    | 2 420,00   |            |            |            |
|     | Software  | Podrobná technická specifikace přílohou v "Technická specifikace vybavení" | Robotel SmartClass Rover          |    |    | 25 100,00  | 5 271,00  | 30 371,00  |            |            |            |
| 1c. | Maintenance SW upgrade vč. instalace                | Podrobná technická specifikace přílohou v "Technická specifikace vybavení" | Robotel SmartClass SW Maintenance | ks | 1  | 127 000,00 | 26 670,00 | 153 670,00 | 127 000,00 | 26 670,00  | 153 670,00 |
| 2a. | Učitelská PC sestava s LANMedia setem vč. instalace | Podrobná technická specifikace přílohou v "Technická specifikace vybavení" | Zákazková konfigurace             | ks | 1  | 28 400,00  | 5 964,00  | 34 364,00  | 28 400,00  | 5 964,00   | 34 364,00  |
| 2b. | Žákovský Tablet                                     | Podrobná technická specifikace přílohou v "Technická specifikace vybavení" | Apple iPad WiFi 64GB              | ks | 28 | 16 500,00  | 3 465,00  | 19 965,00  | 462 000,00 | 97 020,00  | 559 020,00 |
| 2c. | Mobilní interaktivní jednotka                       | Podrobná technická specifikace přílohou v "Technická specifikace vybavení" | OEM Kinderbox                     | ks | 1  | 73 900,00  | 15 519,00 | 89 419,00  | 73 900,00  | 15 519,00  | 89 419,00  |
| 3.  | Nábytek   | Podrobná technická specifikace přílohou v "Technická specifikace vybavení" |                                   |    |    |            |           |            |            |            |            |
|     | Učitelské místo vč. židle a energo tunelu           | Podrobná technická specifikace přílohou v "Technická specifikace vybavení" | Zákazková výroba                  | ks | 1  | 17 100,00  | 3 591,00  | 20 691,00  | 17 100,00  | 3 591,00   | 20 691,00  |
|     | Žákovské místo vč. židle bez energo tunelu          | Podrobná technická specifikace přílohou v "Technická specifikace vybavení" | Zákazková výroba                  | ks | 28 | 9 800,00   | 2 058,00  | 11 858,00  | 274 400,00 | 57 624,00  | 332 024,00 |
|     | Obklad a skříň                                      | Podrobná technická specifikace přílohou v "Technická specifikace vybavení" | Zákazková výroba                  | ks | 1  | 45 000,00  | 9 450,00  | 54 450,00  | 45 000,00  | 9 450,00   | 54 450,00  |
| 4.  | Multimedia server SET                               | Podrobná technická specifikace přílohou v "Technická specifikace vybavení" | OEM Media server SET              | ks | 1  | 52 300,00  | 10 983,00 | 63 283,00  | 52 300,00  | 10 983,00  | 63 283,00  |
| 5.  | Přístupy z kabinetů                                 | Podrobná technická specifikace přílohou v "Technická specifikace vybavení" | Robotel SmartClass LAN Teacher    | ks | 5  | 8 100,00   | 1 701,00  | 9 801,00   | 40 500,00  | 8 505,00   | 49 005,00  |
| 6.  | Přístupy žáků z domova                              | Podrobná technická specifikace přílohou v "Technická specifikace vybavení" | Robotel SmartClass Homework       | ks | 1  | 63 200,00  | 13 272,00 | 76 472,00  | 63 200,00  | 13 272,00  | 76 472,00  |

|     |  |  |                      |      |   |           |           |            |           |           |            |
|-----|--|--|----------------------|------|---|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|
| 7.  | Projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností                           | Podrobná technická specifikace přílohou v "Technická specifikace vybavení" | Epson EB-685W        | ks   | 1 | 37 700,00 | 7 917,00  | 45 617,00  | 37 700,00 | 7 917,00  | 45 617,00  |
| 8.  | Pylonový pojezd s interaktivní tabulí a keramickými křídly vč. instalace | Podrobná technická specifikace přílohou v "Technická specifikace vybavení" | SmartBoard 885 SET   | ks   | 1 | 96 100,00 | 20 181,00 | 116 281,00 | 96 100,00 | 20 181,00 | 116 281,00 |
| 9.  | Vizualizer vč. instalace   | Podrobná technická specifikace přílohou v "Technická specifikace vybavení" | Smart SDC-550        | ks   | 1 | 21 300,00 | 4 473,00  | 25 773,00  | 21 300,00 | 4 473,00  | 25 773,00  |
| 10. | Ozvučení jazykové laboratoře vč. instalace                               | Podrobná technická specifikace přílohou v "Technická specifikace vybavení" | AQ M24 SET           | sada | 1 | 9 100,00  | 1 911,00  | 11 011,00  | 9 100,00  | 1 911,00  | 11 011,00  |
| 11. | Řídicí systém vč. instalace  | Podrobná technická specifikace přílohou v "Technická specifikace vybavení" | OEM Řídicí systém    | ks   | 1 | 67 400,00 | 14 154,00 | 81 554,00  | 67 400,00 | 14 154,00 | 81 554,00  |
| 12. | Elektricky ovládané rolety vč. instalace                                 | Podrobná technická specifikace přílohou v "Technická specifikace vybavení" | Zakázková výroba     | sada | 1 | 78 500,00 | 16 485,00 | 94 985,00  | 78 500,00 | 16 485,00 | 94 985,00  |
| 13. | Mobilní RACK s WiFi a Dobíjecí místo pro min.28 tabletů                  | Podrobná technická specifikace přílohou v "Technická specifikace vybavení" | OEM Dobíjecí stanice | ks   | 1 | 36 600,00 | 7 686,00  | 44 286,00  | 36 600,00 | 7 686,00  | 44 286,00  |

### Síťové zázemí učeben

Z důvodů zvýšení nároků na stávající infrastrukturu díky pořízení dvou nových odborných učeben vč. IT vybavení budou učebny obsluhovány následujícím síťovým zázemím, které zajistí správnou funkcionalitu obou učeben a zároveň zajistí plnou kompatibilitu se stávající síťovou infrastrukturou a IT vybavením výše uvedených učeben.

|     |                                    |  |  |      |   |            |           |            |            |           |            |
|-----|------------------------------------|--|--|------|---|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|
| 1.  | Videokonference vč. instalace      | Podrobná technická specifikace přílohou v "Technická specifikace vybavení" | Cisco Webex Room Kit Plus Precision 60 | ks   | 1 | 327 800,00 | 68 838,00 | 396 638,00 | 327 800,00 | 68 838,00 | 396 638,00 |
| 2a. | Server                             | Podrobná technická specifikace přílohou v "Technická specifikace vybavení" | HPE DL380                              | ks   | 1 | 145 000,00 | 30 450,00 | 175 450,00 | 145 000,00 | 30 450,00 | 175 450,00 |
| 2b. | Rack a aktivní prvky               | Podrobná technická specifikace přílohou v "Technická specifikace vybavení" |  |      |   |            |           |            |            |           |            |
|     | Switch                             | Podrobná technická specifikace přílohou v "Technická specifikace vybavení" | HPE 1920S                              | ks   | 2 | 17 100,00  | 3 591,00  | 20 691,00  | 34 200,00  | 7 182,00  | 41 382,00  |
|     | SFP Transceiver                    | Podrobná technická specifikace přílohou v "Technická specifikace vybavení" | HP X121                                | ks   | 2 | 2 700,00   | 567,00    | 3 267,00   | 5 400,00   | 1 134,00  | 6 534,00   |
|     | Datový rozvaděč                    | Podrobná technická specifikace přílohou v "Technická specifikace vybavení" | OEM Datový rack                        | ks   | 1 | 27 500,00  | 5 775,00  | 33 275,00  | 27 500,00  | 5 775,00  | 33 275,00  |
|     | UPS záložní zdroj                  | Podrobná technická specifikace přílohou v "Technická specifikace vybavení" | APC Smart-UPS 1500VA                   | ks   | 1 | 23 100,00  | 4 851,00  | 27 951,00  | 23 100,00  | 4 851,00  | 27 951,00  |
| 3.  | Hlavní firewall                    | Podrobná technická specifikace přílohou v "Technická specifikace vybavení" | ZyXEL USG310                           | ks   | 1 | 120 000,00 | 25 200,00 | 145 200,00 | 120 000,00 | 25 200,00 | 145 200,00 |
| 4.  | NAS úložiště                       | Podrobná technická specifikace přílohou v "Technická specifikace vybavení" | Synology DS218                         | ks   | 1 | 19 100,00  | 4 011,00  | 23 111,00  | 19 100,00  | 4 011,00  | 23 111,00  |
| 5.  | Propojovací materiál vč. instalace | Podrobná technická specifikace přílohou v "Technická specifikace vybavení" | OEM materiál                           | sada | 1 | 37 500,00  | 7 875,00  | 45 375,00  | 37 500,00  | 7 875,00  | 45 375,00  |

|                         |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |                     |                     |
|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|---------------------|---------------------|
| <b>Celkem vybavení:</b> |  |  |  |  |  |  |  |  | <b>6 186 600,00</b> | <b>1 299 186,00</b> | <b>7 485 786,00</b> |
|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|---------------------|---------------------|

Požadovaná záruka: 24 měsíců, pokud není u některé z položek uvedeno jinak.

Uchazečem budou vyplněny pouze modře označené buňky.